



Pese a su vinculación cotidiana y directa con los problemas ambientales, las mujeres no participan casi en el diseño de las políticas de protección ni en la administración de los recursos, más allá de las economías hogareñas. El Encuentro Latinoamericano de Mujeres y Medio Ambiente, desarrollado en Ecuador a fines de marzo pasado, dibujó los rasgos de esa discriminación y ensayó las primeras respuestas de la mitad más uno de la población.

Rafael Calviño

CON BRONCA Y JUNIANDO

¿Cuál es la relación entre el ambiente y más de la mitad de la población del mundo? Este fue el tema que motivó un encuentro que se llevó a cabo del 19 al 22 de marzo en Quito donde se reunieron representantes de grupos feministas, ambientalistas y técnicos. El encuentro fue organizado por el Centro de Planificación y Estudios Sociales de Ecuador (CEPLAES) entre otras instituciones y fue auspiciado por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Agencia Canadiense para el Desarrollo. Dentro del crítico contexto de América latina y de un panorama poco alentador para el futuro inmediato, como marco común para la región, se debatió, se analizó y se propusieron líneas de acción para la cuestión de la mujer latinoamericana y su relación con el ambiente.

Simplistamente se relaciona el crecimiento poblacional con el agotamiento de los recursos naturales y la degradación general del medio. Es común oír a los representantes de varios sectores del movimiento ambientalista o a eruditos estudiosos del tema estableciendo que el control de la población es necesario para evitar una catástrofe ambiental. Con dejos de las teorías de los años 60 donde el control de la natalidad se veía como la panacea para la pobreza del Tercer Mundo ya que el problema supuestamente era la cantidad de bocas para alimentar y no la cantidad de alimento que se les otorgaba, actualmente se implementan planes de control de la población en varios países latinoamericanos para paliar la crisis ecológica. Mariella Sala, directora del Centro Flora Tristán de Perú, señaló que la política de población de ese país propone un programa de anticonceptivos masivos como la solución para la mejora de los problemas ambientales. Sin embargo, esta visión ignora a la mujer como protagonista en estos planes, no considera su capacidad de decisión o en última instancia su opinión. Si las mujeres pudieran planificar libremente la cantidad de hijos que desean, el número de nacimientos se reduciría en un 35 por ciento en América latina, de acuerdo con datos expuestos por Paola Sylva, una de las coordinadoras del encuentro. Las mujeres desean tener menos hijos, a lo que se oponen es a las metodologías utilizadas y a la ideología encubierta. No es fuera de lo común que se usen métodos sin consentimiento de las mujeres y nuevos anticonceptivos experimentales con peligrosos o letales efectos colaterales, sobre todo con mujeres pobres. El peligroso discurso unilateral se

destruye cuando se empieza a analizar en detalle la relación entre la utilización de los recursos y la población. "Un ciudadano norteamericano consume 250 veces más energía que un nigeriano, sin embargo se habla de control poblacional en Nigeria y no en Estados Unidos", resumió Thais Corral, de la Red de Defensa de la Especie Humana de Brasil.

La mujer como productora

La participación femenina en el sistema agrícola es notoria en muchas zonas de América latina, y su vinculación con los recursos naturales es directa. La mujer campesina utiliza de 12 a 16 horas diarias para hacer un trabajo de baja productividad, ya que carece de materiales y recursos tecnológicos para sus trabajos. Dado que éstas son labores no remuneradas, fuera del circuito de trabajo formal, y subestimadas, no se les facilitan las herramientas como para mejorar las condiciones de vida o la eficiencia de la producción. La recolección de leña —en América latina 80 millones de habitantes utilizan este combustible para cocinar y para calefacción— puede implicar hasta cinco horas diarias para su provisión. El acarreo a diario de cargas de hasta 35 kilogramos por largas distancias y sus efectos sobre la salud es un riesgo ocupacional poco estudiado o legislado. La mujer puede llegar a utilizar hasta el 27 por ciento de las calorías ingeridas —constató Sylva— para el acarreo de agua. ¿Qué efectos sobre la calidad de vida de la mujer rural tiene la degradación de los recursos naturales? La deforestación, la contaminación de cursos de agua, o el simple agotamiento de los suelos implica más trabajo y más problemas sanitarios para las campesinas que están íntimamente ligadas a la producción para la subsistencia.

Mujer urbana

La mujer en el ámbito urbano desempeña múltiples roles como consumidora y como proveedora de servicios básicos y saneamiento. Ursula Paredes de la Unión Internacional de Asociaciones de Consumidores —institución cuyo planteo es la organización y defensa de los derechos de los consumidores como complemento a otros sectores organizados— expuso su duda sobre si la mujer es la verdadera orientadora de consumo, como se establece en muchas instancias. Esta orientación del consumo aparenta ser un arma que la mujer urbana posee hacia la adquisición de bienes "armónicos con el ambiente". La mujer es la mayor consumidora de bienes pe-

ENCUENTRO LATINOAMERICANO

ECOLOGÍA SIN RIMAS

queños y básicos; no obstante es el hombre el que posee el manejo de mayores cantidades de dinero. Sin considerar, por supuesto, que los patrones de consumo son orientados por los mecanismos del mercado o por los medios de comunicación.

Uno de los graves problemas urbanos, la basura, está conectado a la situación de la mujer en las áreas urbano-marginales. Desde lo informal —el cirujeo en la mayoría de las ciudades latinoamericanas— hasta lo formal —el desarrollo de microempresas dedicadas a la recolección y reciclaje de residuos— tal como el programa de la ciudad de La Paz en Bolivia, evaluado por Yalu Galarza de la Sociedad Boliviana de Ecología, involucra a una gran cantidad de mujeres. Las condiciones de trabajo

y el ámbito de la cotidianidad de esta labor cae sobre ellas ya que existe entre la población urbana desprovista de servicios básicos un alto porcentaje de hogares dirigidos por mujeres. Otros problemas relacionados a la falta de servicios urbanos en las áreas urbano-marginales tienden a ser afrontados por las mujeres. La ubicua crisis implica que los servicios que proveyó o que debería proveer el Estado, el suministro de agua potable, saneamiento básico, etc., recaen sobre la sobrecargada cantidad de tareas de la mujer. Su rol es el de proveedora de los servicios que la sociedad no ofrece. Ese es el debate latente entre los grupos feministas y los ambientalistas, ¿debe la mujer hacerse cargo una vez más de las tareas que debería desarrollar la so-

ciudad en pleno? María Dolores Alvarez de la Asociación de Mujeres Nicaragüenses sostuvo que el ambientalismo no debe substituir al Estado. Podemos agregar que el feminismo tampoco. ¿Por qué es el "papel natural" de la mujer administrar lo cotidiano? ¿Por qué circunscribir su ámbito a lo hogareño, a la administración de los recursos y no a las decisiones sobre ellos?

El movimiento ambientalista y el movimiento feminista son coetáneos. Sin embargo transitaban caminos diferentes. Susana Alvarez, socióloga argentina que participó del encuentro, afirmó que muchos de los proyectos ambientales ignoran la importancia del rol de la mujer en su relación con la naturaleza. En general lo mismo se puede evaluar de los

La historia todavía incipiente del hombre ocupado en la agricultura orgánica, en las huertas familiares y comunitarias, o en la autosuficiencia como eje de su vida se parece en mucho a la parábola del hijo pródigo. El padre amantísimo no es un rico mercader sino la Madre Tierra —obviamente paciente, dolida, olvidada, curada de espanto—; y el hijo no es aquél ni uno solo, son millones en el mundo que también decidieron volver —interesados, arrepentidos, concientizados— a la bienaventuranza original, secreta, silenciosa y siempre fiel de la naturaleza.

Agrupados en instituciones o aislados en sus casas, los hijos derrochones entendieron que la Pachamama es sabia y generosa. Que tratándola bien sin forzarla ni empacharla con agroquímicos, aislándola de la contaminación y preservándola de ella, respetando sus ritmos y voluntad, la tierra responde y lo enriquece con la sola condición de estar a su servicio.

En nuestro país no son millones los que conocen el camino de regreso, sino unos pocos. Sin embargo, haciendo punta:

- **Unidad de Agricultura Urbana y Autosuficiencia Alimentaria:** Es un grupo ecologista y alternativo coordinado por Jorge Eduardo Rulli que tiene su oficina en la sede de la Subsecretaría de Agricultura de la Nación, en Paseo Colón 922, 3er. piso, "321". La Unidad brinda asesoramiento gratuito a quienes quieran producir en sus casas sus propios alimentos en forma orgánica, a través de cursos informativos los lunes y martes, a las 12 y a las 14, o bien por teléfono: 362-2426, de lunes a viernes, desde las 11 hasta las 17.

- **Protierra (Centro de Investigación y Capacitación para la Autoproducción de Alimentos Orgánicos):** Es una asociación civil, sin fines de lucro, que trabaja en la investigación, experimentación, capacitación y difusión de distintas áreas temáticas: huerta orgánica, apicultura, fruticultura, panificación, lácteos y animales de granja, conservas caseras, floricultura y jardinería orgánica. Pueden conectarse con esta entidad en Junín

252, en Capital Federal los días miércoles a las 19.30, o telefónicamente al 48-7978, de 15 a 21 o al 771-5160, preguntando por su presidente, Ernesto Flores. Los cursos son arancelados (para todas las instituciones de este tipo la cuota promedio es de 300.000 australes mensuales) e incluyen la práctica experimental. El programa del curso de huerta orgánica, se desarrollará los domingos 12 y 19 de mayo en Escobar.

- **Programa de Agricultura Urbana del Programa Cultural de Barrios:** Depende de la Secretaría de Cultura de la Municipalidad de Buenos Aires. Promueve la agricultura de tipo orgánico a través de la realización de huertas en la ciudad. La idea es que los vecinos de distintos barrios se acerquen a las seis huertas que ya están funcionando: Corrientes 3487, los martes; San Juan y Loria, los lunes; Blanco Encalada 4100, los jueves; Moreno 3271, los lunes; Medrano 109, los jueves; Plaza 1262, los martes; en todas, a partir de las 17. Quienes participen en el cuidado de la huerta tienen derecho a participar también en la producción.

- **Asociación Naturista de Buenos Aires:** Es una entidad privada que entre otros cursos ha organizado, a partir del primer sábado de abril, un ciclo en el que se puede aprender a cultivar la huerta en macetas: hortalizas y plantas aromáticas en distintos recipientes para ambientes de patio, balcones y terrazas. En Junín 250, teléfono 48-7978, Capital Federal.

- **Fundación Club de la Aventura:** El proyecto es recuperar terrenos baldíos de la ciudad de Buenos Aires que serán labrados para huertas por los alumnos de las escuelas que apadrinen. Los chicos verán crecer las hortalizas que luego utilizarán en los comedores escolares. Santiago Killian y Mariel García son los mentores del proyecto que se encuadra en las actividades de la Fundación. Están haciendo la prueba piloto en una escuela de San Fernando, en la provincia bo-



Guál es la relación entre el ambiente y más de la mitad de la población del mundo? Este fue el tema que motivó un encuentro que se llevó a cabo del 19 al 22 de marzo en Quito donde se reunieron representantes de grupos feministas, ambientalistas y técnicos. El encuentro fue organizado por el Centro de Planificación y Estudios Sociales de Ecuador (CEPLAES) entre otras instituciones y fue auspiciado por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Agencia Canadiense para el Desarrollo. Dentro del crítico contexto de América latina y de un panorama poco alentador para el futuro inmediato, como marco común para la región, se debatió, se analizó y se propusieron líneas de acción para la cuestión de la mujer latinoamericana y su relación con el ambiente.

Simplemente se relaciona el crecimiento poblacional con el agotamiento de los recursos naturales y la degradación general del medio. Es común oír a los representantes de varios sectores del movimiento ambientalista o a eruditos estudiosos del tema estableciendo que el control de la población es necesario para evitar una catástrofe ambiental. Con dejes de las teorías de los años 60 donde el control de la natalidad se veía como la panacea para la pobreza del Tercer Mundo ya que el problema supuestamente era la cantidad de bocas para alimentar y no la cantidad de alimento que se les otorgaba, actualmente se implementan planes de control de la población en varios países latinoamericanos para paliar la crisis ecológica. Mariella Sala, directora del Centro Flora Tristán de Perú, señaló que la política de población de ese país propone un programa de anticonceptivos masivos como la solución para la mejora de los problemas ambientales. Sin embargo, esta visión ignora a la mujer como protagonista en estos planes, no considera su capacidad de decisión o en última instancia su opinión. Si las mujeres pudieran planificar libremente la cantidad de hijos que desean, el número de nacimientos se reduciría en un 35 por ciento en América latina, de acuerdo con datos expuestos por Paola Sylva, una de las coordinadoras del encuentro. Las mujeres desean tener menos hijos, a lo que se oponen es a las metodologías utilizadas y a la ideología encubierta. No es fuera de lo común que se usen métodos sin consentimiento de las mujeres y nuevos anticonceptivos experimentales con peligrosos o letales efectos colaterales, sobre todo con mujeres pobres. El peligroso discurso unilateral se

destruye cuando se empieza a analizar en detalle la relación entre la utilización de los recursos y la población. "Un ciudadano norteamericano consume 250 veces más energía que un nigeriano, sin embargo se habla de control poblacional en Nigeria y no en Estados Unidos", resumió Thais Corral, de la Red de Defensa de la Especie Humana de Brasil.

La mujer como productora

La participación femenina en el sistema agrícola es notoria en muchas zonas de América latina, y su vinculación con los recursos naturales es directa. La mujer campesina utiliza de 12 a 16 horas diarias para hacer un trabajo de baja productividad, ya que carece de materiales y recursos tecnológicos para sus trabajos. Dado que estas son labores no remuneradas, fuera del circuito de trabajo formal, y subestimadas, no se les facilitan las herramientas como para mejorar las condiciones de vida o la eficiencia de la producción. La recolección de leña—en América latina 80 millones de habitantes utilizan este combustible para cocinar y para calefacción— puede implicar hasta cinco horas diarias para su provisión. El acarreo a diario de cargas de hasta 35 kilogramos por largas distancias y sus efectos sobre la salud es un riesgo ocupacional poco estudiado o legislado. La mujer puede llegar a utilizar hasta el 27 por ciento de las calorías ingeridas—constató Sylva— para el acarreo de agua. ¿Que efectos sobre la calidad de vida de la mujer rural tiene la degradación de los recursos naturales? La deforestación, la contaminación de cursos de agua, o el simple agotamiento de los suelos implica más trabajo y más problemas sanitarios para las campesinas que están íntimamente ligadas a la producción para la subsistencia.

Mujer urbana

La mujer en el ámbito urbano desempeña múltiples roles como consumidora y como proveedora de servicios básicos y saneamiento. Ursula Paredes de la Unión Internacional de Asociaciones de Consumidores—institución cuyo planteo es la organización y defensa de los derechos de los consumidores como complemento a otros sectores organizados—expuso su duda sobre si la mujer es la verdadera orientadora de consumo, como se establece en muchas instancias. Esta orientación del consumo aparenta ser un arma que la mujer urbana posee hacia la adquisición de bienes "armónicos con el ambiente". La mujer es la mayor consumidora de bienes pe-

ENCUENTRO LATINOAMERICANO

ECOLOGIA SIN RIMMEL

queños y básicos; no obstante es el hombre el que posee el manejo de mayores cantidades de dinero. Sin considerar, por supuesto, que los patrones de consumo son orientados por los mecanismos del mercado o por los medios de comunicación.

Uno de los graves problemas urbanos, la basura, está conectado a la situación de la mujer en las áreas urbano-marginales. Desde lo informal—el curio en la mayoría de las ciudades latinoamericanas— hasta lo formal—el desarrollo de microempresas dedicadas a la recolección y reciclaje de residuos— tal como el programa de la ciudad de La Paz en Bolivia, evaluado por Yalu Galarza de la Sociedad Boliviana de Ecología, involucra a una gran cantidad de mujeres. Las condiciones de trabajo

y el ámbito de la cotidianidad de esta labor cae sobre ellas ya que existe entre la población urbana desprovista de servicios básicos un alto porcentaje de hogares dirigidos por mujeres. Otros problemas relacionados a la falta de servicios urbanos en las áreas urbano-marginales tienden a ser afrontados por las mujeres. La ubicua crisis implica que los servicios que provee o que debería proveer el Estado, el suministro de agua potable, saneamiento básico, etc., recaen sobre la sobrecargada cantidad de tareas de la mujer. Su rol es el de proveedora de los servicios que la sociedad no ofrece. Ese es el debate latente entre los grupos feministas y los ambientalistas, ¿debe la mujer hacerse cargo una vez más de las tareas que debería desarrollar la so-

ciedad en pleno? María Dolores Alvarez de la Asociación de Mujeres Nicaragüenses sostuvo que el ambientalismo no debe substituir al Estado. Podemos agregar que el feminismo tampoco. ¿Por qué es el "papel natural" de la mujer administrar lo cotidiano? ¿Por qué circunscribir su ámbito a lo hogareño, a la administración de los recursos y no a las decisiones sobre ellos?

El movimiento ambientalista y el movimiento feminista son coetáneos. Sin embargo transitaban caminos diferentes. Susana Alvarez, socióloga argentina que participó del encuentro, afirmó que muchos de los proyectos ambientales ignoran la importancia del rol de la mujer en su relación con la naturaleza. En general lo mismo se puede evaluar de los

AGRICULTURA ORGANICA ESCUELAS DEL RABANITO

naense, y la propuesta es convocar a todos los interesados—padres, docentes, alumnos— con o sin experiencia en conciencia ecológica. La Fundación tiene su sede en Córdoba 5941, teléfono 772-4235, Capital Federal.

• **Asociación Cultural Mariano Moreno de Bernal:** En Belgrano 450 de esa localidad. Teléfonos: 252-2292/3030/39/45. La modalidad de este grupo es diferente. Abordan la huerta desde la tecnología para optimizar su rendimiento y desligarla del espíritu de sacrificio que pueda tener la tradicional. Las estrategias productivas desarrolladas hasta el momento podrán ser conocidas a partir del 3 al 12 de mayo en la Primera Exposición Regional de Agroecología y Explotaciones Intensivas, que se llevará a cabo en la sede y contemplará temas tales como agricultura orgánica, tecnihuerta, permacultura, criaderos en general, hidroponía y equipamientos para la autosuficiencia alimentaria. Después de la muestra, todo: cursos, experiencias, más exposiciones. Los responsables son Carlos Desanzo y Rubén Ravera.

• **Amigos de la Tierra:** Realiza experiencias de campo para docentes, alumnos y grupos de particulares interesados en el aprendizaje de las tareas agrícolas. En días hábiles y fines de semana. Desde hace seis años organiza también visitas similares a la Reserva Ecológica de Costanera Sur. Los turnos pueden ser solicitados en los teléfonos: 901-5382 y 771-3670 o a: Casilla de Correo 3560, Código Postal 1000 del Correo Central.

• **ECO-AGRO: (Asociación para el Cultivo Orgánico y la Agroecología):** El objeto de esta asociación es el estudio, la experimentación y la implementación de la producción ecológica tanto agrícola como ganadera, a gran escala. Para ello incorpora a su trabajo los descubrimientos recientes de la técnica sin dejar de lado la eficiencia de métodos tradicionales como la rotación de cultivos, la adaptación de las variedades a las condi-

ciones locales, la diversidad y la asociación de especies. Brinda cursos, talleres, seminarios y visitas educativas al campo. Su sede está en Belgrano 2038, Capital. Dirección Postal: C.C. 208, Suc 13 (B), (1413), teléfono: 862-1424, 0241-24017 y 629-6238.

• **APROBA (Asociación de Productores Orgánicos de Buenos Aires):** Además de estos, nuclea a técnicos que trabajan en la relación con la agricultura orgánica, para fomentar su producción, intercambiar experiencias, brindar asesoramiento a nuevos productores y analizar vías de comercialización adecuadas que protejan tanto al productor como al consumidor. Para mayor información: Raúl López, Calle 66 N° 2436, La Plata, teléfono: 021-53-1743 y Nelson Figueroa, Vicente López 2698, Quilmes, teléfono: 254-2222.

• **PRO-HUERTA (Promoción de la Autoproducción de Alimentos):** Este proyecto, que comenzó a fines del pasado año, pertenece al INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) y concreta su acción a través de los Centros Regionales y de la Unidad de Coordinación del Proyecto, capacitando promotores que serán el nexo para la institución—pública, privada, gubernamental o no gubernamental— interesada en conformar la huerta comunitaria. Además presta asistencia técnica y provee insumos. Hasta el momento instituciones como Caritas Argentina, la Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires, la Subsecretaría de la Mujer de la Municipalidad de Buenos Aires (que lleva a cabo el programa de huertas en villas de emergencia y barrios carenciados), asociaciones vecinales, institutos de discapacitados trabajan junto al INTA, con la finalidad de obtener alimentos sanos—su adhesión a la agricultura orgánica es reciente— durante todo el año, motivados especialmente por el difícil transcurso de la economía.

Existen además otras agrupaciones que como el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria comienzan a modificar sus actitudes frente al tratamiento con agroquímicos para la producción particular o masiva de alimentos.

BRASIL SELVAS DE PAPEL

Por Eric Nepomuceno, desde San Pablo

En junio de 1992 se realizará en Río de Janeiro la ECO '92, la conferencia sobre Medio Ambiente y Desarrollo convocada por las Naciones Unidas. Brasil se prepara y el objetivo es ofrecer a los visitantes—cerca de 40 mil personas son esperadas, entre representantes de agencias oficiales y no oficiales relacionadas al tema del encuentro— la imagen de un país preocupado en preservar sus tan agredidas reservas naturales. Atendiendo a una drástica recomendación del Banco Mundial, el gobierno brasileño se comprometió a dar prioridad absoluta a los proyectos de infraestructura de sus unidades de preservación de reservas, parques y estaciones ecológicas.

Los resultados, sin embargo, son francamente desanimadores: de las 350 "unidades de preservación", tanto a nivel federal como a nivel provincial, cerca del 70 por ciento existen solamente en el papel. Los cajones de los burocratas de turno están llenos de mapas, gráficos, planos, decretos, asegurando protección a 300 mil kilómetros cuadrados—es decir, el 5 por ciento de todo el territorio nacional—. Pero la realidad, una vez más, está a millas de distancia de los cajones burocráticos. Sólo el 33 por ciento de las estaciones ecológicas, parques y reservas naturales brasileñas cuentan con una infraestructura mínima (una sede, puestos de vigilancia, alambrados) y sólo el 19,5 por ciento del total cuenta con vehículos, equipo de apoyo y comunicación, armas y personal en número adecuado.

Para controlar esos 300 mil kilómetros cuadrados, el Instituto Brasileño de Medio Ambiente y Recursos Naturales (IBAMA) cuenta con 548 fiscales, técnicos e ingenieros forestales. Eso significa un vigilante para cuidar de un área natural cuya extensión equivale a la mitad del área de una ciudad como Río de Janeiro. El mismo IBAMA calcula que serían necesarios por lo menos 3200 fiscales para asegurar una vigilancia mínima sobre las áreas protegidas.

De todos los parques nacionales brasileños, el gobierno logró regularizar solamente el 22 por ciento. Para expropiar todas las áreas preservadas por decreto, el gobierno debería pagar mil millones de dólares. Hasta ahora, el IBAMA no ha expropiado siquiera un metro cuadrado de reservas naturales que, en el papel, son de gran importancia. Ese tipo de problema es agudo especialmente en la Amazonia, donde el gobierno federal no es dueño de ningún parque nacional. En la Amazonia, hay un guardia forestal para cada 3666 kilómetros cuadrados. El Parque Nacional del Pico de la Neblina, en la frontera con Venezuela, es un claro ejemplo de la situación. El parque abriga importantes reservas minerales y sufre seria devastación. Las cinco áreas indígenas del parque son constantemente invadidas por los "garimpeiros"—los buscadores de oro y diamantes—, y los conflictos ocurren casi todas las semanas. Carreteras y pistas clandestinas para pequeños aviones cortan la selva, y nadie puede hacer nada: al fin y al cabo, la reserva existe solamente en el papel.

AFP



Por Stella Maris Pusino

LA SELVA

ectos feministas, su recepción temática ambiental es tardía. tener una reciprocidad de ambas iras, será imposible una refor- ción de la relación entre lo so- lo natural. En un congreso e se evaluó desde el eco- nismo hasta el desarrollo sus- ble, es obvio que sin esta cohe- el uno sin el otro toman visiones alizadas. Las feministas visuali- que la reivindicación de los de- de la mujer está también re- nada con lo físico y natural y clusivamente con lo social. Las entalistas tomaron en cuenta xiste un movimiento alternati- América latina con luchas y s muy similares, sin cuya parti- ción será difícil y parcializado iar.

AGRICULTURA ORGANICA ESCUELAS DEL ABANITO

ella Maris Pusino



naerense, y la propuesta es convocar a todos los interesados —padres, docentes, alumnos— con o sin experiencia en conciencia ecológica. La Fundación tiene su sede en Córdoba 5941, teléfono 772-4235, Capital Federal.

- **Asociación Cultural Mariano Moreno de Bernal:** En Belgrano 450 de esa localidad. Teléfonos: 252-2292/3030/39/45. La modalidad de este grupo es diferente. Abordan la huerta desde la tecnología para optimizar su rendimiento y desligarla del espíritu de sacrificio que pueda tener la tradicional. Las estrategias productivas desarrolladas hasta el momento podrán ser conocidas a partir del 3 al 12 de mayo en la Primera Exposición Regional de Agroecología y Explotaciones Intensivas, que se llevará a cabo en la sede y contemplará temas tales como agricultura orgánica, tecnihuerta, permacultura, criaderos en general, hidroponía y equipamientos para la autosuficiencia alimentaria. Después de la muestra, todo: cursos, experiencias, más exposiciones. Los responsables son Carlos Desanzo y Rubén Ravera.

- **Amigos de la Tierra:** Realiza experiencias de campo para docentes, alumnos y grupos de particulares interesados en el aprendizaje de las tareas agrícolas. En días hábiles y fines de semana. Desde hace seis años organiza también visitas similares a la Reserva Ecológica de Costanera Sur. Los turnos pueden ser solicitados en los teléfonos: 901-5382 y 771-3670 o a: Casilla de Correo 3560, Código Postal 1000 del Correo Central.

- **ECO-AGRO:** (Asociación para el Cultivo Orgánico y la Agroecología): El objeto de esta asociación es el estudio, la experimentación y la implementación de la producción ecológica tanto agrícola como ganadera, a gran escala. Para ello incorpora a su trabajo los descubrimientos recientes de la técnica sin dejar de lado la eficiencia de métodos tradicionales como la rotación de cultivos, la adaptación de las variedades a las condi-

ciones locales, la diversidad y la asociación de especies. Brinda cursos, talleres, seminarios y visitas educativas al campo. Su sede está en Belgrano 2038, Capital. Dirección Postal: C.C. 208, Suc 13 (B), (1413), teléfono: 862-1424, 0241-24017 y 629-6238.

- **APROBA (Asociación de Productores Orgánicos de Buenos Aires):** Además de éstos, nuclea a técnicos que trabajen en lo relacionado con la agricultura orgánica, para fomentar su producción, intercambiar experiencias, brindar asesoramiento a nuevos productores y analizar vías de comercialización adecuadas que protejan tanto al productor como al consumidor. Para mayor información: Raúl López, Calle 66 N° 2436, La Plata, teléfono: 021-53-1743 y Nelson Figueroa, Vicente López 2698, Quilmes, teléfono: 254-2222.

- **PRO-HUERTA (Promoción de la Autoproducción de Alimentos):** Este proyecto, que comenzó a fines del pasado año, pertenece al INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) y concreta su acción a través de los Centros Regionales y de la Unidad de Coordinación del Proyecto, capacitando promotores que serán el nexo para la institución —pública, privada, gubernamental o no gubernamental— interesada en conformar la huerta comunitaria. Además presta asistencia técnica y provee insumos. Hasta el momento instituciones como Cáritas Argentina, la Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires, la Subsecretaría de la Mujer de la Municipalidad de Buenos Aires (que lleva a cabo el programa de huertas en villas de emergencia y barrios carenciados), asociaciones vecinales, institutos de discapacitados trabajan junto al INTA, con la finalidad de obtener alimentos sanos —su adhesión a la agricultura orgánica es reciente— durante todo el año, motivados especialmente por el difícil transcurso de la economía.

Existen además otras agrupaciones que como el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria comienzan a modificar sus actitudes frente al tratamiento con agroquímicos para la producción particular o masiva de alimentos.

BRASIL SELVAS DE PAPEL

Por Eric Nepomuceno, desde San Pablo

En junio de 1992 se realizará en Río de Janeiro la ECO '92, la conferencia sobre Medio Ambiente y Desarrollo convocada por las Naciones Unidas. Brasil se prepara y el objetivo es ofrecer a los visitantes —cerca de 40 mil personas son esperadas, entre representantes de agencias oficiales y no oficiales relacionadas al tema del encuentro— la imagen de un país preocupado en preservar sus tan agredidas reservas naturales.

Atendiendo a una drástica recomendación del Banco Mundial, el gobierno brasileño se comprometió a dar prioridad absoluta a los proyectos de infraestructura de sus unidades de preservación de reservas, parques y estaciones ecológicas.

Los resultados, sin embargo, son francamente desanimadores: de las 350 "unidades de preservación", tanto a nivel federal como a nivel provincial, cerca del 70 por ciento existen solamente en el papel. Los cajones de los burócratas de turno están llenos de mapas, gráficos, planos, decretos, asegurando protección a 300 mil kilómetros cuadrados —es decir, el 5 por ciento de todo el territorio nacional—. Pero la realidad, una vez más, está a millas de distancia de los cajones burocráticos. Sólo el 33 por ciento de las estaciones ecológicas, parques y reservas naturales brasileñas cuentan con una infraestructura mínima (una sede, puestos de vigilancia, alambrados) y sólo el 19,5 por ciento del total cuenta con vehículos, equipo de apoyo y comunicación, armas y personal en número adecuado.

Para controlar esos 300 mil kilómetros cuadrados, el Instituto Brasileño de Medio Ambiente y Recursos Naturales (IBAMA) cuenta con 548 fiscales, técnicos e ingenieros forestales. Eso significa un vigilante para cuidar de un área natural cuya extensión equivale a la mitad del área de una ciudad como Río de Janeiro. El mismo IBAMA calcula que serían necesarios por lo menos 3200 fiscales para asegurar una vigilancia mínima sobre las áreas protegidas.

De todos los parques nacionales brasileños, el gobierno logró regularizar solamente el 22 por ciento. Para expropiar todas las áreas preservadas por decreto, el gobierno debería pagar mil millones de dólares. Hasta ahora, el IBAMA no ha expropiado siquiera un metro cuadrado de reservas naturales que, en el papel, son de gran importancia. Ese tipo de problema es agudo especialmente en la Amazonia, donde el gobierno federal no es dueño de ningún parque nacional. En la Amazonia, hay un guardia forestal para cada 3666 kilómetros cuadrados. El Parque Nacional del Pico de la Neblina, en la frontera con Venezuela, es un claro ejemplo de la situación. El parque abraza importantes reservas minerales y sufre seria devastación. Las cinco áreas indígenas del parque son constantemente invadidas por los "garimpeiros" —los buscadores de oro y diamantes—, y los conflictos ocurren casi todas las semanas. Carreteras y pistas clandestinas para pequeños aviones cortan la selva, y nadie puede hacer nada: al fin y al cabo, la reserva existe solamente en el papel.

LA ECOLOGIA ES COSA DE NIÑOS

Los pájaros sirven para darle más realismo a la naturaleza", responde la caligrafía titubeante de un alumno de sexto grado de la escuela Francisquita Luce-ro. Otro, a punto de egresar de séptimo, maneja un lenguaje más erudito: "Sirven para completar la cadena ecológica y alimenticia, además de integrar el medio ambiente". El cuestionario los había orientado a preguntarse acerca del sentido de la existencia de los animalitos con alas y otros aspectos de la ecología regional de la provincia de San Luis, más exactamente de la ciudad de Merlo, la del mítico tercer microclima del mundo.

Quienes daban la espalda al pizarrón y esgrimían con seguridad términos como naturaleza, aire puro, flora autóctona, depredación, agua potable, concientización, medio ambiente, eran también chicos —de entre 11 y 18 años—, integrantes del grupo Juvennat, por lo que se sabe el único en el país que reúne a tan tempranos militantes defensores del orden natural del planeta.

"Los pibes escuchan más los mensajes que les llegan de otros chicos que de los mayores, a quienes no les creen o de quienes están acostumbrados a recibir reproches", dice el ingeniero agrónomo y docente Mario Nicoletti (28), coordinador de Juvennat y miembro activo a la vez del grupo AIRE, formado por adultos con iguales inquietudes ecológicas. "Ellos influyen en sus compañeros y hasta en gente grande, tienen mucha conciencia, son espontáneos, no se dejan llevar por intereses creados", sigue Nicoletti.

Así los de Juvennat se dedican, por ejemplo, a visitar escuelas, charlar con los grados, preguntar opiniones, acercar información sobre cómo preservar el medio ambiente. Después se consideran las respuestas y tal vez el tema se debate alguna siesta de domingo en el programa semanal que envían al aire —en vivo, desde hace un año a través de la FM El Sol— a Merlo y 100 kilómetros a la redonda, una buena parte del valle de Conlara. Aquí no valen los patrones sociales tradicionales: los chicos entrevistan sin empacho, editorializan con criterios propios, y muchas veces su entusiasmo deviene en discusiones que finalizan con diplomáticos "ahora vamos a la música", o bien, intempestuosos media vuelta y portazo. Aseguran orgullosos que tienen buen rating y que reciben considerables llamados de "gente grande".

El ingeniero Nicoletti —que va en bicicleta a todas partes y lidera un grupo de rock autóctono con letras ecologistas— Sermaser se llama— dice que muchas personas ("incluido yo mismo hace unos años"), destruyen la naturaleza por no conocer la manera de no hacerlo. Y cuenta que Juvennat organiza expediciones de limpieza de los arroyos merlinos ("pero siempre con la televisión detrás, para que se vea el esfuerzo y fomentar el hábito"), y muestra la pared medianera de una

fábrica de pastas, donde la pintura de un bosque en llamas exhibe una leyenda: "¿Hasta cuándo?".

El destino de la basura parece preocupar especialmente a Juvennat, que fomenta la implementación de los "pozos ecológicos" en los fondos de las casas: fosas de unos sesenta centímetros donde habrá que arrojar sólo residuos orgánicos (de todo menos metal, plástico y vidrio). La idea es mejorar la calidad de la tierra y evitar además los grandes basurales.

También las plazas de Merlo ostentan unos coquetos tarros verdes para colocar desperdicios. "Cuando los pintamos y los instalamos hicimos un concurso en la radio —se explica—. Cada tarro lleva una leyenda, que es parte de la letra de una canción; ganaba quien recorriera todas las plazas y pudiera empalmar el texto. Así se promocionaba la iniciativa y al menos por un tiempo nos asegurábamos de que no habría interesados en llevarse un tarro 'por equivocación'."

Para cuidar el medio ambiente hay que conocerlo. Y por eso Juvennat inventa excursiones por lugares no convencionales. De esta manera practican mimetismo —difícil arte de observar la naturaleza sin alterar su ordenamiento intrínseco—, supervivencia, orientación, aprenden técnicas de primeros auxilios, dominan la forma de encontrar una vertiente y utilizar aguas minerales extraídas con un rudimentario sistema de palitos seccionados.

Cierto es que no siempre las respuestas de la comunidad son las que los chicos de Juvennat sueñan. Mariano González (11) —uno de los líderes ideológicos de este movimiento— encontró un día digno destino para los seis gatitos recién nacidos de su gata: de su cumpleaños se los llevaron —con grandes moños al cuello, un primor— sus amigos con suerte, los que ganaron las rifas organizadas. Ya de noche, los tenía otra vez en su casa, devueltos por insensibles padres a quienes les habían caído como gato de regalo.

"Los pájaros tienen un don: volar y silbar perfectamente", resuelve Paula (7º grado, escuela N° 65), durante una visita de Juvennat. Los chicos han elaborado una suerte de estadística del pensamiento de sus pares respecto de la fauna avícola zonal. Dicen con satisfacción que ante la pregunta "¿Qué les parece tener pájaros enjaulados?", un 95 por ciento contestó que estaba mal. Entre ese grupo, la mitad aplicaría multas para componer la situación, y el resto se inclina por el poder de la palabra o directamente por un nada ecológico cross a la mandíbula.

"¿Conocen alguna persona que tenga pájaros en cautiverio?", se sugiere en la encuesta, como una pelota que pica. Y las respuestas llegan sin vueltas ni piedad: Diego Ceballos, Amochi, mi abuelo, Rosario Lemos, Afram Molina, Tito Falco. Y, bien lejos de la militancia ambientalista, casi honda en mano, un desafiante escribe, seguro, "Yo mismo, y qué".



Por Alejandra Cernik

TORNADOS. Una poderosa tormenta ciclónica de la Bahía de Bengala desató fuertes vientos, severas tormentas y un tornado que mató a por lo menos 25 personas en Bangladesh durante los tres días que duró. El tornado destruyó 5000 hogares, en su gran mayoría chozas de paja y bambú, y derribó cables eléctricos y árboles mientras abría una senda de destrucción cerca de la frontera entre la India y Bangladesh.

En el sudeste de Estados Unidos, cuatro personas murieron cuando se desataron violentas tormentas que generaron tornados en cuatro estados. Otros tornados pasaron cerca de Oklahoma y Kansas pero no causaron daños significativos ni hubo heridos.

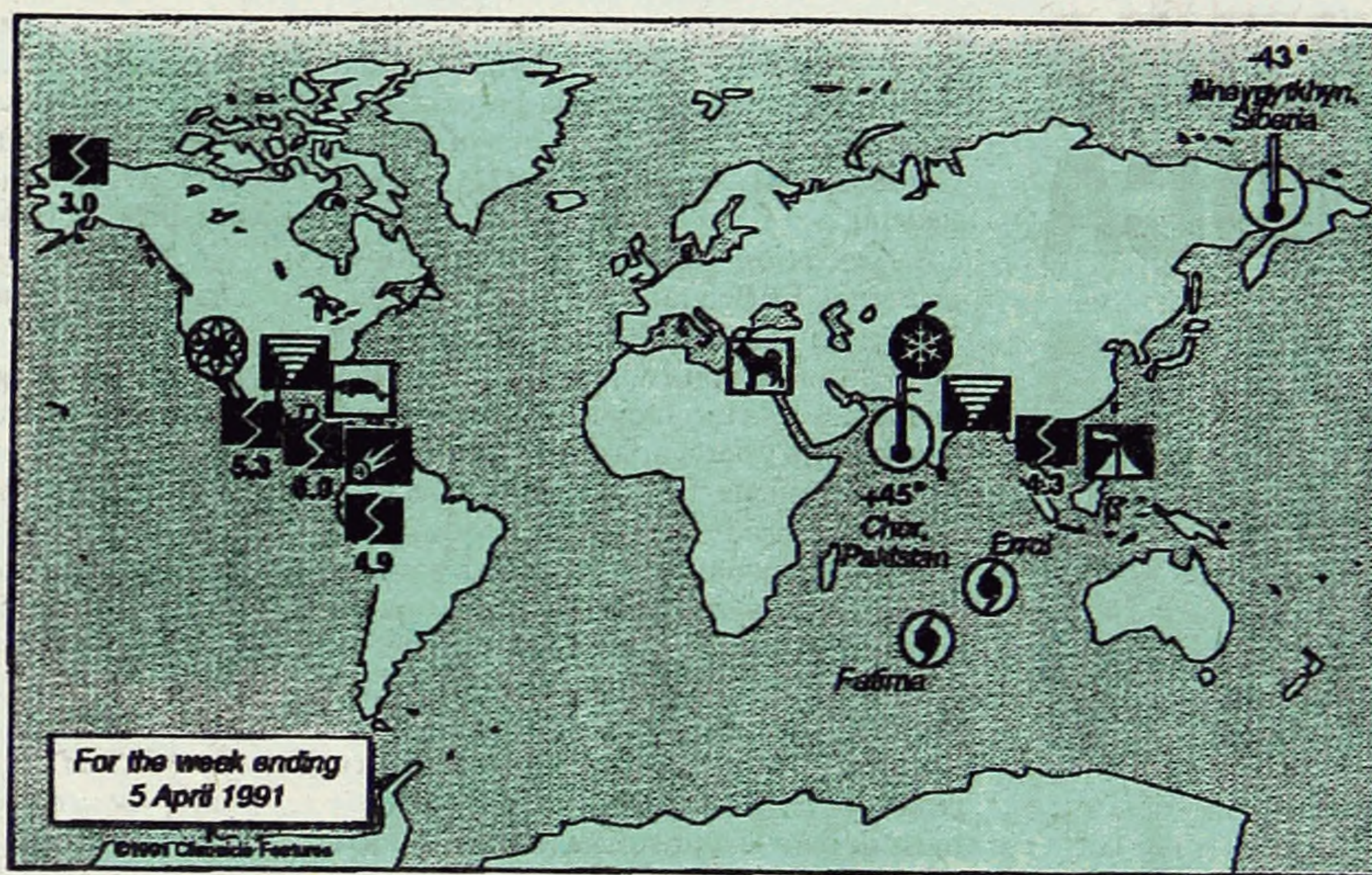
LLUVIA NEGRA. La precipitación del humo de los pozos petroleros incendiados en Kuwait ha oscurecido las laderas de las montañas Himalayas de Kashmir a 2700 km. Según un grupo de esquiadores suizos de altitud, la nieve oleosa tenía una profundidad de 5 cms a una altitud de 4900 metros. Sus esquís y el resto del equipo quedaron cubiertos por una película negra grasosa. La capa aceitosa probablemente se convertirá en una parte permanente del record glacial.

METEOROS. Cinco objetos luminosos, dejando estelas de humo en el cielo del amanecer, fueron vistos por miles de personas cerca de Maracaibo, Venezuela, el 2 de abril. El general de la fuerza aérea, Castillo Losada, dijo que había recibido informes sobre objetos voladores no identificados de un piloto de línea aérea que los vio cerca de su avión, al poco rato de despegar. Los expertos en meteorología de Venezuela dijeron que los objetos eran probablemente un montón de meteoros.

TORRENTAS TROPICALES. Los ciclones tropicales Fátima y Errol se disiparon sin provocar daño en las aguas abiertas del Océano Indico.

VOLCAN. Cientos de campesinos filipinos en una pequeña isla en el medio de un lago a 50 km al sur de Manila escaparon

DIARIO DEL PLANETA



del volcán Taal después que una serie de temblores y suaves explosiones sacudieron el área. La explosión roció más de una hectárea con arcilla blanca. Los vulcanólogos franceses y japoneses corrieron al lugar, pero no pudieron encontrar señales de que una erupción peligrosa fuera inminente. El Taal erupcionó por última vez en 1977. En 1911, erupción dos veces, enterrando 13 caseríos y matando a 1433 personas.

PERROS DE LA GUERRA.

La policía de Beirut comenzó una campaña para matar a montones de perros perdidos que se han vuelto feroces en las calles, atacando a la gente durante la noche desde que se restauró la paz hace tres meses en la ciudad antes dividida. El ministro de Salud Pública dijo que los cientos de perros perdidos habían enloquecido porque nadie los cuidaba durante la guerra civil. Se mudaron del área de los suburbios al área residencial cuando la "línea verde" fue desmantelada en diciembre último.

PRUEBAS. Estados Unidos llevó a cabo su segunda y más poderosa explosión nuclear del año en el desierto de Nevada a unos 160 km al norte de Las Vegas. Con el nombre código de Bexar, la explosión registró 5.5 en la escala Richter y tuvo una fuerza de hasta 150 kilotones, la más fuerte permitida por el Tratado de Limited Test Ban.

TRAMPA MANATI.

Un manatí se introdujo en una fuente de enfriamiento de una planta nuclear cerca de Port St. Lucie, Florida, hace dos meses y sigue evitando a los rescatadores. Hasta ahora, Natalie, como se lo llama al mamífero de 550 kg, no fue atrapado por buzos, ni trampas flotantes, trampas ancladas, lechuga, ni siquiera por la charla grabada de otros manatíes. Los biólogos no están seguros de que haya suficiente alimento para que Natalie sobreviva mucho tiempo más en la fuente, y hasta ahora se ha negado a comer lo que le ofrecían los propietarios de Florida Power and Light. Sólo unas 1200 vacas marinas protegidas en Florida permanecen en libertad.